



## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100

Vibračný podávač DR 100 sa používa na **rovnomerné, kontinuálne podávanie a prepravu** tekutých sypkých materiálov a jemných práškov. DR 100 sa používa v kombinácii s mlynmi RETSCH, deličmi vzoriek a zariadeniami na meranie častíc a je taktiež vhodný pre ďalšie podávacie úlohy. Jeho výkon, prispôsobivosť a kompaktný dizajn robí tento prístroj vhodným pre **veľkú škálu použitia**. DR 100 môže byť **riadený a kontrolovaný externe** cez vstavané rozhranie. RETSCH vibračné podávače zaručujú **reprodukovateľne presné výsledky** a maximalizujú účinnosť následných laboratórnych a testovacích zariadení.

## VÝHODY PRODUKTU

- | silný pohon pre plynulý prísun materiálu
- | nastaviteľný objemový prietok a vrstva materiálu
- | digitálne nastavenie rýchlosti
- | možná obsluha cez interface
- | digitálne nastavenie času
- | kompaktné kontrolné a prírodné zariadenie
- | jednoduché čistenie push-fit žľabu
- | široký sortiment príslušenstva vrátane rôznych žliabov

## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

cementársky slinok, chemikálie, hnojivá, kovové prášky, káva, minerály, múky, obilia, orechy, piesok, plasty, plnivá, prací prášok, pôda, semená, stavebné materiály, ...

## PRINCÍP FUNKCIE

Podávaný materiál prechádza násypkou na prepravný žliabok. Tento žliabok je poháňaný elektromagnetickým nabíjacím vibrátorom s frekvenciou 50 Hz (popr. 60 Hz). Nastavenie objemu podávaného materiálu je plynule nastaviteľné. Výška úrovne násypky sa dá nastaviť podľa produktu a potreby. Vibračný podávač DR 100 je možné externe ovládať cez rozhranie. Tak je možné napríklad automaticky prispôbiť prísun materiálu do ultraodstredivého mlynu ZM 100 podľa kapacity mletia. Kompaktnú, bezúdržbovú jednotku vibračného podávača DR 100 je možné jednoducho kombinovať s inými laboratórnymi prístrojmi alebo integrovať do zostáv laboratórnych prístrojov.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikácie</b>                      | plnenie, doprava                                                                                                                                                                                     |
| <b>Oblasť použitia</b>                | biológia, chémia / plasty, geológia / metalurgia, jedlo, medicína / farmaceutika, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia |
| <b>Vstupný materiál</b>               | odlievateľné sypké materiály                                                                                                                                                                         |
| <b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>    | <2 mm (15 mm priepust') // <6 mm (40 mm priepust') // <12 mm (75 mm priepust')                                                                                                                       |
| <b>Objemový prietok</b>               |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nastavenie času</b>                | digitálny, 1 - 99 min / nepretržitá prevádzka                                                                                                                                                        |
| <b>Nastavenie rýchlosti</b>           | digitálny, 1 - 99 / 0 - 5 l/min, plynule nastaviteľné                                                                                                                                                |
| <b>Šírka priepusti</b>                | 15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm                                                                                                                                                                     |
| <b>Dĺžka priepusti</b>                | 210 mm                                                                                                                                                                                               |
| <b>Obsach lievika</b>                 | 2.8 l (15 mm žliabok)<br>2.8 l (40 mm žliabok)<br>3.5 l (75 mm žliabok)<br>3.5 l (75/40 mm žliabok)                                                                                                  |
| <b>Elektrické napájanie</b>           | rôzne napätie                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pripojenie k elektrickej sieti</b> | 1-fázové                                                                                                                                                                                             |
| <b>Š x V x H</b>                      | 260 x 420 x 280 mm                                                                                                                                                                                   |
| <b>Váha netto</b>                     | 9,7 kg                                                                                                                                                                                               |
| <b>Normy</b>                          | CE                                                                                                                                                                                                   |

\* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

[www.retsch.com/dr100](http://www.retsch.com/dr100)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100

### VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 SAMOSTATANÉ KOMPONENTY

DR 100 POHONNÁ JEDNOTKA (DÁVKOVACIE SADU OBJEDNÁVEJTE, PROSÍM, SAMOSTATNE)

|             |                                                                                   |                               |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 220–240 V, 50<br>Hz |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|

|             |                                                                                   |                               |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0002 |  | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 110–120 V, 60<br>Hz |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|

#### DÁVKOVACIE SADY PRE DR 100

|             |                    |                                                                             |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0009 | Dávkovacie<br>sady | (nasadzovací podávací žliabok 15 mm, držiak, násypka 2.8 l a príslušenstvo) |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|             |                    |                                                                         |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0010 | Dávkovacie<br>sady | (nasadzovací podávací žliabok 40 mm, držiak, násypka 2.8 l a uchytenie) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|             |                    |                                                                         |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0011 | Dávkovacie<br>sady | (nasadzovací podávací žliabok 75 mm, držiak, násypka 3.5 l a uchytenie) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|             |                    |                                                                             |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0017 | Dávkovacie<br>sady | (nasadzovací podávací žliabok 75 mm, držiak, násypka 22 litrov a uchytenie) |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|             |                    |                                                                            |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0012 | Dávkovacie<br>sady | (nasadzovací podávací žliabok 75/40 mm, držiak, násypka 3.5 l a uchytenie) |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### NASADZOVACÍ ŽLIABOK PRE DR 100 S DÍŽKOU 210 MM

|             |                                                                                     |                                    |                |             |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|
| 03.729.0035 |  | Nasadzovací<br>podávací<br>žliabok | nerezová ocel' | šírka 15 mm | pre držiak 15/40 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|

|             |                                                                                     |                                    |                |             |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|
| 03.729.0036 |  | Nasadzovací<br>podávací<br>žliabok | nerezová ocel' | šírka 40 mm | pre držiak 15/40 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|

|             |                                                                                     |                                    |                |             |               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|---------------|
| 03.729.0037 |  | Nasadzovací<br>podávací<br>žliabok | nerezová ocel' | šírka 75 mm | pre držiak 75 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|---------------|

|             |                                                                                   |                              |                |                |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| 03.729.0040 |  | Nasadzovací podávací žliabok | nerezová ocel' | šírka 75/40 mm | pre držiak 75    |
| 03.729.0039 |  | Nasadzovací podávací žliabok | nerezová ocel' | V-tvar         | pre držiak 15/40 |

#### DRŽIAKY PRE NASADZOVACIE ŽLIABKY PRE DR 100

|             |                                                                                   |              |                                                        |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|--|--|
| 03.018.0007 |  | Držiak 15/40 | pre nasadzovací podávací žliabok 15 mm, 40 mm a V-tvar |  |  |
| 03.018.0008 |  | Držiak 75    | pre nasadzovací podávací žliabok 75 mm                 |  |  |

#### NÁSYPKY DR 100

|             |                                                                                     |         |            |                |                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------------------|
| 03.785.0146 |   | Násepka | 2.8 litrov | nerezová ocel' | pre žliabky 15 a 40 mm    |
| 02.785.0019 |  | Násepka | 3.5 litrov | nerezová ocel' | pre žliabky 75 a 75/40 mm |
| 02.785.0251 |                                                                                     | Násepka | 22 litrov  | nerezová ocel' | pre žliabky 75            |
| 03.785.0151 |  | Násepka | 0.4 litrov | nerezová ocel' | pre žliabky 15 a 40 mm    |
| 03.785.0159 |  | Násepka | 2.8 litrov | nerezová ocel' | pre V-žliabok             |

#### UPÍNAČ NÁSYPKY K DR 100

|             |                                                                                     |                                              |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|--|
| 02.266.0259 |  | Držiak na násepku 0.4 litra a 2.8 litra      |  |  |  |
| 02.266.0260 |  | Uchytenie pre násepku 3,5 litrov a 22 litrov |  |  |  |

## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PRE ZM 300

**DR 100 pohonná jednotka (dávkovacie sadu objednávejte, prosím, samostatne)**

|             |                                                                                                                                                                                          |                               |                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |                                                                                                         | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 220–240 V, 50<br>Hz |
| 70.938.0002 |                                                                                                         | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 110–120 V, 60<br>Hz |
| 72.020.0018 | Podávacia súprava DR 100-75/40 pre ZM 300, obsahuje nasadzovacie žliabok 75/40 mm, dĺžka 250 mm, držiak podávacieho žliabku, násypku 3,5 l a uchytenie násypky, stojan s dátovým káblom. |                               |                     |

#### NASADZOVACÍ ŽLIABOK PRE DR 100 PRE ZM 300

|             |                                                                                    |                                                                                 |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| 03.729.0054 |   | Nasadzovací podávací žliabok, nerezová ocel', šírka 40 mm, dĺžka 250 mm         |  |
| 03.729.0056 |   | Nasadzovací podávací žliabok, nerezová ocel', šírka 75/40 mm, dĺžka 250 mm      |  |
| 03.729.0055 |  | Nasadzovací podávací žliabok, nerezová ocel', V-tvar, šírka 40 mm, dĺžka 250 mm |  |

**Držiaky pre nasadzovacie žliabky pozri vyššie**

## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PRE SR 300/SK 300

**DR 100 pohonná jednotka (dávkovacie sadu objednávejte, prosím, samostatne)**

|             |                                                                                                                                                           |                               |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |                                                                        | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 220–240 V, 50<br>Hz |
| 70.938.0003 |                                                                        | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 220–240 V, 60<br>Hz |
| 70.938.0010 |                                                                        | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 200 V, 50 Hz        |
| 70.938.0006 |                                                                        | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 200 V, 60 Hz        |
| 72.020.0019 | Podávacia súprava DR 100/3,5 l pre SR 300/SK 300, obsahuje 75 mm podávací žliabok, držiak podávacieho žliabku, 3,5 l násypku a držiak násypky a uchytenie |                               |                     |

|             |                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0020 | Podávacia súprava DR 100/22 litrov pre SR 300/SK 300, vrátane nasadzovacieho žliabku 75 mm, držiaka nasadzovacieho žliabku, násypky 22 litrov a držiaka násypky a uchytenia |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PRE PT 100

### DR 100 pohonná jednotka (dávkovacie sadu objednávejte, prosím, samostatne)

|             |                                                                                   |                               |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 220–240 V, 50<br>Hz |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|

|             |                                                                                   |                               |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0002 |  | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 110–120 V, 60<br>Hz |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|

|             |                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0021 | Podávacia súprava DR 100-75/40 pre PT 100, vrátane podávacieho žliabku 75/40 mm, držiaka podávacieho žliabku, násypky 3,5 litra, držiaka násypky a stojana s dátovým káblom. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PT 200

### DR 100 pohonná jednotka (dávkovacie sadu objednávejte, prosím, samostatne)

|             |                                                                                     |                               |                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 220–240 V, 50<br>Hz |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|

|             |                                                                                     |                               |                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 70.938.0002 |  | DR 100<br>pohonná<br>jednotka | 110–120 V, 60<br>Hz |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|

|             |                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0022 | Podávacia súprava DR 100/3,5 l pre PT 200, vrátane 75 mm podávacieho žliabku, držiaka podávacieho žliabku, násypky 3,5 l, držiaka násypky a dátového kábla. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0023 | Podávacia súprava DR 100/22 litrov pre PT 200, vrátane podávacieho žliabku 75 mm, držiaka podávacieho žliabku, kapacita 22 litrov, držiaka na násypku a dátového káblu |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|